

SEQUENCE LISTING

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

SHAMBLOTT, Michael J.

GEARHART, John D.

-120-	итмам	EMBRYOTD	BODY-DERIVED	CELLS
< 12.U2	TUPLE	PLIDKIOID		~~~~

<130> JHU1750-1

<140> US 09/767,421

<141> 2001-01-22

<150> US 60/177,287

<151> 2000-01-21

<160> 74

PatentIn version 3.1 <170>

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

gccctgacca ctccagttta

<210>

<211> 20

<212> DNA

Homo sapiens <213>

<400> 2

ggagtcctgg atttccttcc

<210>

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

taaggatgga gaatccggtg

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

gcatatgcgc tgattcttca

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

RECEIVED

FEB 1 1 2002

TECH CENTER 1600/2900

20

20

20

20

ctttcc	gttc atctgccatt	20
<210><211><211><212><213>	20	
<400>		20
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		0.0
acccga	ctca gtttcaccag	20
<210>	8	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	8	
tcagcc	ttag acgcctcaat	20
<210>		
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
.4005	0	
<400>	gatg tccacccgct	20
<210>	10	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	10	
gggacc	tcta cgaggaggag	20
-210-	1.1	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	11	
cgcatt	gtca acatcctgtc	20
<210>		
<211> <212>		
	Homo saniens	

	,	
<400>		
cgaaaa	acacc ctgcaatctt	
<210>	13	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
12.00		
<400>	13	
gtgttc	cagt gcacccagta	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	14	
	gaca gcttctcaat	
J J-3		
_		
<210>		
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	15	
	tcgc aggacattgg	
cagece	cogo aggacacegg	
<210>		
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
-100-	1.6	
<400>	ccaa gatgcacaac	
agaacc	ccaa gatgeacaac	
	17	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	17	
	gagt acttgtcctt	
<210>	18	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	18	
ayryya	aggt catgtccgag	
<210>	19	
<211>	20	

<212> <213>	DNA ' Homo sapiens	
<400> agaacc	19 ccaa gatgcacaac	20
<210>		
<211><212><213>		•
<400> gggcag	20 cgtg tacttatcct	20
<210>		
<211><212><213>		
<400> gttcat	21 cgac gaggctaagc	20
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> accagg	22 acct gctcaatgtc	20
<210>	23	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		20
atetee	acgg tcttcaccac	20
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	24 agat cgccacctac	20
<210>		
<211> <212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> tcacct	25 cctc agagcaacct	20

<210>	26	
<211>	20	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
\Z \J\	nome sapiens	
<400>	26	
tgaage	cttc ttcgtcctgt	20
<210>	27	
<211>	20	•
<212>		
	•	
<213>	Homo sapiens	
<400>	27	
ttcttc	cagg agggcctaat	20
<210>	28	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	28	
	ctat ccccttcctc	20
gccaga	clat cecetteee	
<210>	29	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	29	
	gcgt tatgataaaa	20
gaggee	gege caegacada	
<210>	30	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	30	
cctttc	cagg gaggtaaagc	20
55555		_ - -
<210>	31	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	31	
qtqaqa	ccct cgcagaccta	20
٠٠٠٠٠		
0.5.0		
<210>		
<211>	20	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<213>	HOMO SUPTEMS	
<400>		
ctcctc	tctg gcaaacgaac	20

<210><211><211><212><213>	20	
<400>	33 ggtc ccaaatgtag	20
<210><211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		20
ttcgat	gcct ttcttccatc	20
<210><211><212>	20	
	Homo sapiens	
<400> actttt	35 cggt ctgggttcct	20
<210>		
<211><212>		
<400>		
	gaag tggtggagaa	20
<210>		
<211><212>		
<400>		
	ggac aggaaaaacc	20
<210>	38	
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
	gttg acctgggact	20
<210>	39	
<211><212>	20 DNA	
<213>		

<400> ggacct	39 . Iggta gacaagctgc		
ggacci	iggta gacaagetge		
			20
<210>			
<211><212>			
	Homo sapiens		
-400	4.0		
<400>	gtgaa cgtgaaaaat		20
33 3 2	, . 5		20
<210>	41		
<211>			
<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>	41		
	ttcc cgaacgtaat		20
_	5		. 0
<210>	42		
<211>			
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	42		
ccctga	ggaa accattctca	2	20
<210>	43		
<211>			
	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	43	•	
tgaagc	ctag cctgtcacct	2	0
	44		
	20		
	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>			
cgcaca	gctg gaggtcttat	2	0
<210> <211>	45 20		
<211><212>	DNA		
	Homo sapiens		
<400>	45		
	tgc aacatctccc	20	\cap
J \		2'	J
<210>	46		
<211>	20		
<212>	DNA		

<213>	Homo sapiens	
<400>		
ggtati	iggca gttggaggaa	20
<210>	47	
<210>		
<211>		
	Homo sapiens	
(213)	HOMO Sapiens	
<400>	47	
	gccg cttggataac	2.0
		20
<210>	48	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gccaag	ctgt ctcagtgaca	20
<210>	49	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
	•	
<400>		
cagtct	gacc agcgtgaaaa	20
<210>	50	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
(210)	nome baptens	
<400>	50	
ggccat	ccaa atctgtccta	20
		- 0
<210>		
<211>		
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	51	
	cat ctctcaatga	0.0
005055	- cut ciccuatga	20
<210>	52	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
agcttgg	jtgg tggatgaac	20
<210>	53	
/ LTU >		

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400		
<400>	53	
tccaac	aggc ctgagaaatc	20
cccaac	agge etgagaace	20
<210>	54	
.011.	20	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	ير مس	
<400>	54	
cttata	aagc aaaagccaca	20
cccgcg	auge addugeeded	20
<210>	55	
<211>		
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	55	
ccacga	caac gaagaaacct	20
ccacga	caac gaagaaaccc	20
<210>	56	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400		
<400>	50	
cagaag	acgc cttaccttcg	20
0		
010		
<210>	57	
<211>	20	
<212>	DNA	
-213>	Homo sapiens	
\Z1J/	nome suprems	
<400>	57	
tacctg	tacg aaatcgcacg	20
,01A.	EO	
<210>	58	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
1225		
<400>	58	
		^^
ctacgc	caac atgaactcca	20
_		
<210>	59	
<211>	20	
<212>		
	•	
<213>	Homo sapiens	
	_	
12257		
<400>	59	
<400>	59 catg atccactggt	20

<210>		
<211>	·	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	60	
	ctcg tacatctcgc	20
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	61	
tctcate	gttg aagccactgc	20
010		
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	62	
ggtttg	tttt ctcgggttga	20
<210>	63	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
gcaggg	tcta gaaggctgtg	20
<210>	64	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400		
<400>	64 ttcc ctcctcaaat	20
	tice ciccicaaac	20
<210>	65	
<211>	20	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	65	
	gta aaggcatctg	20
5		_ •
<210>	66	
<211>	20	
	DNA Homo garrions	
<213>	Homo sapiens	
<400>	66	
- -		

cgacaa	atctg gttaggggaa	20
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	67	
tggcat	ctgc tttttgtctg	20
<210>	68	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	68	
cgcttc	ataa aagcctcctg	20
<210>	69	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	69	
caacct	ttgc cctctaccaa	20
	_	
<210>	70	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	70	
	gtca tgggtctcta	20
2 3	333	
<210>	71	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	71	
ctccac	ttcc gactctggac	20
<210>	72	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	72	
gtggag	agct ttgcaggttc	20
<210>	73	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

